

Pôle industriel et scientifique  
Pôle supérieur de design  
École supérieure d'arts appliqués

**Site Terreaux**  
18, place Gabriel Rambaud  
69283 Lyon Cedex 01  
T. 04 37 40 87 37  
F. 04 37 40 87 39

**Site Diderot**  
41, cours Général Giraud  
69001 Lyon  
T. 04 37 40 87 37  
F. 04 37 40 87 59

[www.lamartinierediderot.fr](http://www.lamartinierediderot.fr)

# Bac STL, sciences physiques et chimiques en laboratoire

Bac Sciences et Technologies de Laboratoire, spécialité sciences physiques et chimiques en laboratoire

## Recrutement

Après la classe de seconde générale et technologique, ou après une autre classe de première.

Les candidats sont recrutés en fonction de leur dossier scolaire, dans la limite des 60 places disponibles au lycée La Martinière Diderot.

## Inscriptions

Si vous effectuez votre classe de seconde dans un autre établissement, il vous faudra remplir un dossier d'affectation auprès de votre établissement d'origine selon des procédures qui restent à définir. Il est également important que vous preniez contact avec le secrétariat élève de l'établissement.

Les commissions d'affectation ont lieu dans le courant du mois de juin, les inscriptions se font au tout début du mois de juillet.

## Renseignements complémentaires

Le lycée La Martinière Diderot propose une demi-pension et l'internat pour les élèves qui résident loin de Lyon.

Les élèves intéressés peuvent participer à une "demi journée découverte" organisée en Mars et Avril.

Renseignements au secrétariat élèves ou auprès de votre établissement d'origine

## Contact

Lycée La Martinière Diderot :  
Site Terreaux  
18, place Gabriel Rambaud  
69001 Lyon  
T. 04 37 40 87 37  
[secretariat-eleves.0690037r@ac-lyon.fr](mailto:secretariat-eleves.0690037r@ac-lyon.fr)

## Objectifs

Articulé autour d'enseignements scientifiques et technologiques communs (chimie, physique, sciences du vivant, mesure et instrumentation), le bac STL permet à chaque élève d'approfondir ses connaissances dans le domaine des Sciences physiques et chimiques en laboratoire.

Les enseignements généraux consolident les savoirs fondamentaux, développent les compétences scientifiques nécessaires aux enseignements de laboratoire, apportent aux élèves la culture scientifique nécessaire pour une poursuite d'études, visent à développer une attitude responsable et autonome. Les enseignements technologiques transversaux assurent une formation en chimie, biochimie et sciences du vivant et permettent une appropriation progressive des outils et des démarches de mesurage.

L'enseignement spécifique de sciences physiques et chimiques en laboratoire porte sur les domaines suivants: produits chimiques, pharmaceutiques et agroalimentaires, textiles, aéronautique, analyse médicale et biologique, imagerie numérique traitement (eaux, déchets, pollution, air...), météorologie.

<http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/martiniere-diderot/STL/>

Le lycée La Martinière Diderot n'assure pas la spécialité Biotechnologie.

## Étude et Contenus

Horaires: Premières / Terminale

Mathématiques: 3h / 3h  
Physique-chimie: 3h / 4h  
Français: 3h / -  
Philosophie: - / 2h  
Histoire-Géographie: 1,5h / 1,5h  
E.M.C: 0,5h / 0,5h  
LV A et B: 3h / 3h  
EPS: 2h / 2h

Accompagnement personnalisé: 54H annuelles  
Spécialité Physique-Chimie et Mathématiques: 5h / 5h  
Spécialité Sciences-Physiques et Chimiques en Laboratoire: 9h / 13h  
Spécialité Biochimie-Biologie: 4h /

## Capacités Attendues

Le goût de la recherche, l'esprit d'innovation, les capacités à résoudre des problèmes, l'observation, le choix et la maîtrise des instruments et des techniques de laboratoire, l'exploitation des résultats, l'action concrète et raisonnée, le travail collaboratif..... L'utilisation de l'outil informatique sera privilégiée : tableur, acquisition et traitement de données, simulation et communication.

## Débouchés et poursuite d'études

Le renforcement des disciplines générales et l'importance de l'enseignement technologique transversal élargit les possibilités de poursuites d'études.

Ce baccalauréat ouvre l'accès à des études supérieures dans les formations suivantes: Section de Technicien Supérieur, Institut Universitaire de Technologie, Classe Préparatoire aux Grandes Écoles, École d'Ingénieur, Université...

Pour plus d'informations :

<http://www2.ac-lyon.fr/etab/lycees/lyc-69/martiniere-diderot/STL/>